

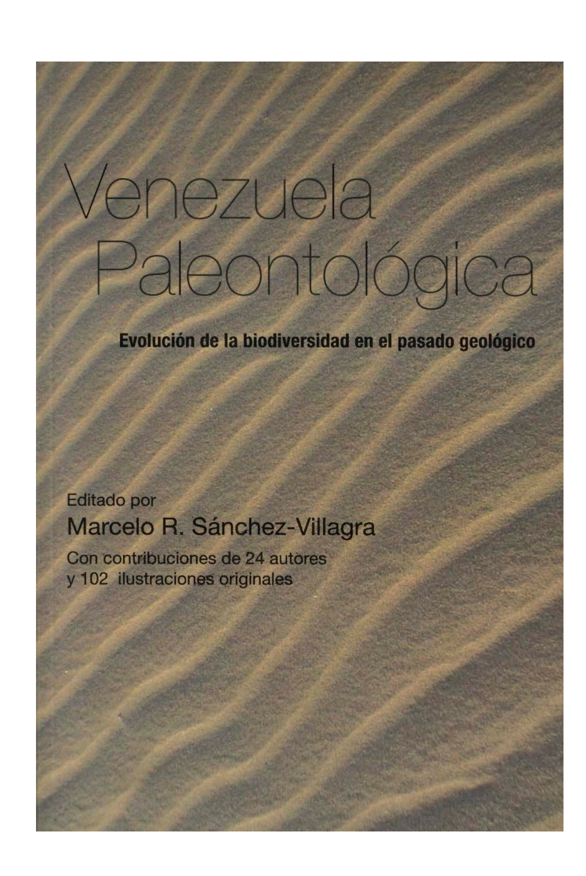
Publicación del Museo de Biología de la Universidad del Zulia
ISSN 1315-642X

Anartia, 28 (junio 2019): 106-107

Venezuela paleontológica. Evolución de la biodiversidad en el pasado geológico

Sánchez-Villagra, Marcelo R. (ed.)

2012. Zürich: Universität Zürich, 378 pp. + [ii].
ISBN 978-3-033-03606-2 (tapa blanda)



Contenido: Prólogo; Agradecimiento; La paleontología: estudio de la biodiversidad extinta en un marco evolutivo [A. M. Forasiepi, M. R. Sánchez-Villagra & J. M. Hoyos]; Venezuela, un mosaico biogeodiverso [E. La Marca]; El registro fósil del Paleozoico [I. Horovitz & J. D. Carrillo-Briceño]; Los cefalópodos: los Ammonites y sus parientes [C. Klug & W. Etter]; Diversidad de foraminíferos: animales unicelulares de importancia estratigráfica y económica [R. I. Ayala-Omaña]; Los dinosaurios del Táchira [P. M. Barrett & M. R. Sánchez-Villagra]; El Cretácico marino y su fauna de vertebrados [J. D. Carrillo-Briceño]; El registro fósil del Cenozoico [I. Horovitz & M. R. Sánchez-Villagra]; Paleobotánica: plantas del pasado biológico [E. González-Akre]; El registro sedimentario de Falcón y cambios en vegetación y paisaje en el tiempo geológico [C. Jaramillo y L. Quiroz]; Una introducción a los fósiles de invertebrados [L. M. Pérez]; Cambios del nivel del mar en la cuenca falconiana y relaciones con el sur del continente [L. M. Pérez]; Los peces: diversidad en el Paleo-Caribe y en el Paleo-Orinoco [O. A. Aguilera Socorro]; Los animales vertebrados fósiles de Falcón: una visión desde Urumaco [R. Sánchez]; Diversidad y gigantismo en los cocodrilos fósiles [T. M. Scheyer]; Los roedores, un registro de diversidad y formas gigantes [I. Horovitz]; Los ungulados autóctonos de América del Sur [I. Horovitz]; La diversidad e historia evolutiva de las perezas, cachicamos y sus parientes [F. Straehl, M. Chassagne & A. A. Carlini]; Los dugones de Urumaco [D. Koyabu & R. Sánchez]; Los mastodontes y sus parientes: el registro fósil de los proboscídeos [J. D. Carrillo-Briceño]; Los Carnivora del Pleistoceno [E. O. Chávez-Aponte & J. D. Carrillo-Briceño]; El origen de la Gran Sabana: pistas del pasado [V. Rull & E. Montoya]; Epílogo del editor; El futuro del estudio del pasado en Venezuela; Autores; Direcciones de los autores; Bibliografía.

Se reúnen en este volumen las visiones particulares de veinticuatro autores de Venezuela y otros países, especialistas en paleobotánica, sistemática de invertebrados y vertebrados fósiles, evolución y paleoecología. Por la manera en que se concibieron los contenidos (enunciados arriba) se colige que éste ha sido un esfuerzo editorial enfocado en abarcar la mayor cantidad de grupos taxonómicos hasta ahora reconocidos en el registro fósil venezolano. Así mismo, la muestra de temas hace cobertura casi completa del territorio geográfico de Venezuela y su regionalización, y de su escala temporal geológica. También es notable la in-

tención de los autores y del editor de popularizar el conocimiento –generalmente disperso en revistas científicas– producto de investigaciones que expertos paleontólogos desarrollan en Venezuela.

No es totalmente evidente para quien no está inmerso en la especialidad, pero cada vez existen más paleontólogos que de una u otra forma se involucran en el estudio de los fósiles de Venezuela, y que avanzan progresivamente hacia territorios y problemas que la mayoría de los venezolanos aún desconocemos. Por esa parte este libro, alimentado parcialmente por contribuyentes que operan desde instituciones extranjeras, en un magnífico texto de divulgación científica para los venezolanos. Su lenguaje es llano y en todos los capítulos se mantiene en niveles comprensibles para quienes no tienen formación en la especialidad. Sus numerosas ilustraciones, todas bien logradas, cumplen bien la función de ofrecer imágenes complementarias que fijan en la memoria algunos contenidos que de otra forma quizá no podrían ser comprendidos correctamente.

Son particularmente atractivas las reconstrucciones gráficas de los organismos extintos y de los posibles paleoambientes en donde vivieron. Con ello se pretende interesar más a los potenciales lectores del libro con énfasis en los más jóvenes. El aficionado llenará sus expectativas al encontrar artículos independientes, poco retóricos y bastante informativos, de lectura rápida y ligera, que van de lo general a lo local y específico, y que pueden ser leídos de un tirón.

Por su naturaleza amena y generalizante, este pudiera ser el libro de lecturas obligadas para un curso general de paleontología de Venezuela en los primeros años de una carrera universitaria en ciencias.

Ángel L. Viloria*

* Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), km 11 carretera Panamericana, Altos de Pipe, Edo. Miranda 1204, Venezuela. Correo-e: aviloria@ivic.gob.ve